

## INTISARI

Tempat kost merupakan tempat tinggal mahasiswa selama masa kuliah. Berhubungan banyak mahasiswa yang tempat tinggalnya jauh maka mereka harus mencari kost untuk sebagai tempat tinggal selama menempuh perkuliahan di STMIK AKAKOM. Banyak dari mahasiswa masih bingung dalam mencari kost karena keterbatasan pengetahuan mengenai wilayah dan belum banyak orang yang dikenal di kota Jogja.

Perkembangan teknologi sangat pesat memberikan banyak manfaat bagi kehidupan, salah satu fitur yang besar manfaatnya adalah penunjuk lokasi yang diinginkan. Sehingga dirancanglah suatu aplikasi WebGis untuk pemetaan kost. Tujuannya adalah membantu memberikan informasi data-data kost serta jarak kost ke STMIK AKAKOM.

Sistem ini menggunakan teknologi *leafletJS* untuk mendapatkan jarak, rute serta jarak tempuh. Terdapat fitur tambah yaitu beberapa tipe peta yang dapat dipilih salah satunya dari *OSM(Open Street Map)*. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*.

Kata Kunci: *LeafletJS, MySQL, Pemetaan, PHP, WebGis*.